



Modelo

285F

Combustible

Diesel

Peso de operación (kg)

3400 kg

Capacidad de la cuchara (m³)

0.53

Motor

Yanmar 100% Japonés

Potencia nominal / caballos de fuerza

63.38kw / 85hp

CARACTERISTICAS

- Esta máquina se caracteriza por su diseño confiable, su excelente rendimiento, tecnología avanzada y fácil manejo.
- Equipado con motor YANMAR, con inyección directa y refrigeración por agua turboalimentada.
- Las manijas dobles controlan la carga y el desplazamiento.
- El sistema de conducción cuenta con tracción hidrostática en las cuatro ruedas, con bomba impulsora y motor de translación.
- El modelo innovado cuenta con accionamiento por cadena de doble hilera y nivelación automática del cucharón.

FICHA TECNICA

Modelo	285f
Largo x ancho x alto (mm)	3490x1850x2260
Ancho del cucharón	1890
Distancia entre ejes (mm)	1085
Huella (mm)	1500
distancia mínima al suelo (mm)	205
Carga nominal (kg)	1050
Peso operativo (Kg)	3400
Capacidad nominal de la cuchara (m ³)	0.53
Máxima potencia de ascenso	27kN
Cargas de vuelco estáticas	≥20kN
Altura máxima de descarga (mm)	2550
Distancia de descarga (mm)	700
Esquina de descarga en cualquier posición.	≥400
Profundidad de excavación (mm)	0
Radio de giro mínimo	
Borde exterior del cubo (mm)	2230
Borde exterior del neumático delantero (mm)	1204
Borde exterior del marco trasero (mm)	1706
Tiempo de elevación del cucharón (sec)	≤4.2
Tiempo de descenso del cucharón (sec)	≤2.5
Tiempo de vuelco (sec)	≤2.6
Velocidad de desplazamiento (km/h), 1 hacia adelante y 1 hacia atrás	
Marcha adelante	0~12

MOTOR

Modelo	Yanmar 4TNV98T/63.9kw
Tipo	Inyección directa, turbocompresor, refrigeración por agua.
Potencia nominal / caballos de fuerza	63.38 kw – 85 hp
Diámetro/carrera del pistón (mm)	4-98×105
Volumen de escape (L)	3.17
Tensión del motor de arranque (V)	12
Velocidad nominal (r/min)	2500
Torque máximo	250.M)/175pm
Tipo de arranque	Arranque eléctrico

SISTEMA DE TRANSMISIÓN

Modelo	Tracción hidrostática en las cuatro ruedas
Tipo	Bomba de accionamiento + motor de desplazamiento + transmisión por cadena
Accionamiento de motor	MCR5A470
Transmisión por cadena	Cadena de doble hilera
Relación de transmisión	33:11
Especificaciones de la cadena	20A-1X62 / 20A-1X52
Especificaciones de los neumáticos	12-16.5NHS-10PR L-2B
Presión de carga	24.8bar
Presión del sistema	30MPa

SISTEMA HIDRÁULICO

Bomba de aceite	EATON
Presión del sistema	21MPa
Válvula multivía	HC-SK6/3
Válvula niveladora	TGPJF15-60/120
Tamaño del cilindro de elevación (mm)	Φ70*40*790
Tamaño del cilindro de punta (mm)	Φ80*40*365

LA CANTIDAD DE COMBUSTIBLE

Combustible (L)	90
Aceite de motor (L)	10
Aceite de caja de piñones (un solo lado) (L)	5.7
Aceite del sistema hidráulico (L)	65

Cuenca

Av. España 14-55 y Granada.

☎ 099 7130 216

Av. de las Américas y subida a Quinta Chica.

☎ 099 1226 463

Yantzaza

📍 E45 Teniente Hugo Ortiz (Barrio Pitá)

☎ 099 1808 103

Machala

📍 Av. 25 de Junio Km 5

☎ 096 7495 088

Aloag

📍 Bypass

☎ 098 5936 768

